

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Mathematical expression sample1</title>
<script async
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/mathjax/2.7.2/MathJax.js?config=TeX-MML-
AM_CHTML"></script>

</head>
<body>
<hr>
<h2>二次関数・三次関数・指数・指数関数・対数・対数関数・添字</h2>
ソース(pdf) は<a href="sample3.pdf">こ
ち
ら</a><br>
<ul>
<li>二次関数・三次関数 / 二次方程式・三次方程式
<p>
<math>
  <mi>y</mi>
  <mo>=</mo>
  <msup>
    <mi>x</mi>
    <mn>3</mn>
  </msup>
  <mo>-</mo>
  <msup>
    <mi>x</mi>
    <mn>2</mn>
  </msup>
  <mo>-</mo>
  <mn>4</mn>
  <mo>&#x2062;<!--INVISIBLE TIMES--></mo>
  <mi>x</mi>
  <mo>+</mo>
  <mn>1</mn>

```

</math>

</p>

指数・指数関数

<p>

<math>

<mi>y</mi>

<mo>=</mo>

<msup>

<mi>a</mi>

<mi>x</mi>

</msup>

</math>

</p>

<p>

<math>

<mi>y</mi>

<mo>=</mo>

<msup>

<mfenced>

<mfrac>

<mrow>

<mn>1</mn>

</mrow>

<mn>3</mn>

</mfrac>

</mfenced>

<mrow>

<mi>x</mi>

</mrow>

</msup>

</math>

</p>

<p>

<math>

<msup>

<mi>e</mi>

```
<math>
  <msup>
    <mrow>
      <mi>x</mi>
      <mo>+</mo>
      <mn>1</mn>
    </mrow>
  </msup>
</math>
```

</p>
対数・対数関数<p>

```
<math>
  <mi>y</mi>
  <mo>=</mo>
  <msub>
    <mi>log</mi>
    <mi>a</mi>
  </msub>
  <mo>&#x2061;<!--FUNCTION APPLICATION--></mo>
  <mi>x</mi>
</math>
```

</p>
自然対数の底 e (ネイピア数) <p>

```
<math>
  <msub>
    <mi>log</mi>
    <mi>e</mi>
  </msub>
  <mo>&#x2061;<!--FUNCTION APPLICATION--></mo>
  <mi>x</mi>
</math>
```

</p>
添字 (下付き添字)
<p>
<math>

```
<msub>
  <mi>x</mi>
  <mi>i</mi>
</msub>
</math>
</p>
<li>添字（上下添字）
<p>
```

```
<math>
  <msubsup>
    <mi>x</mi>
    <mi>i</mi>
    <mi>j</mi>
  </msubsup>
</math>
</p>
</ul>
<br>
```

```
</body>
</html>
```